

**Dantherm®**  
CONTROL YOUR CLIMATE

ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА

2017

# СТАЦИОНАРНЫЕ ОСУШИТЕЛИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ

ДЛЯ НАСТЕННОГО ИЛИ НАПОЛЬНОГО МОНТАЖА, НАСТЕННОГО МОНТАЖА  
В ОТДЕЛЬНОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ПОМЕЩЕНИИ

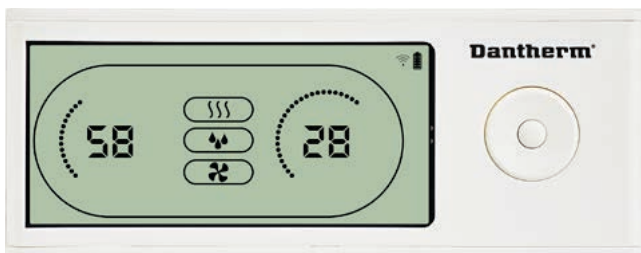
## CDP 40(T), CDP 50 (T), CDP 70 (T)



### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Работа осушителей CDP 40(T)-50(T)-70(T) является полностью автоматизированной, поддержание требуемого уровня влажности обеспечивается с помощью встроенного гигростата. По умолчанию (как и ранее) задана относительная влажность 60% и регулировать уставки чаще всего не требуется: осушитель достаточно включить, и он готов к работе. Если предполагается частая переустановка заданного уровня влажности, или управление системой должно выполняться без непосредственного доступа к системе управления, рекомендуется использование беспроводного пульта DRC1.

Возможности агрегата существенно расширены: на панели управления расположена антенна беспроводного пульта DRC1, выход для подключения к системе BMS по шлюзу RS 485, USB-порт, выход для аварийного реле, а так же водяного или электрического калорифера. Для защиты секции управления от агрессивной среды бассейна, в новом поколении CDP панель управления перемещена под лицевую панель осушителя.



Беспроводной пульт DRC1



Индикация рабочих режимов

### **ЗАЩИТА ОТ ОБМЕРЗАНИЯ**

Инженерами Dantherm реализована активная защита испарителя от обмерзания с помощью горячего газа. После регистрации датчиком испарителя процесса обледенения вентилятор останавливается, и электромагнитный клапан активирует подачу горячего газа на испаритель. В результате образовавшийся лед тает. По окончании режима оттайки осушитель автоматически возвращается в рабочее состояние.

### **ИНДИКАЦИЯ РАБОЧИХ РЕЖИМОВ**

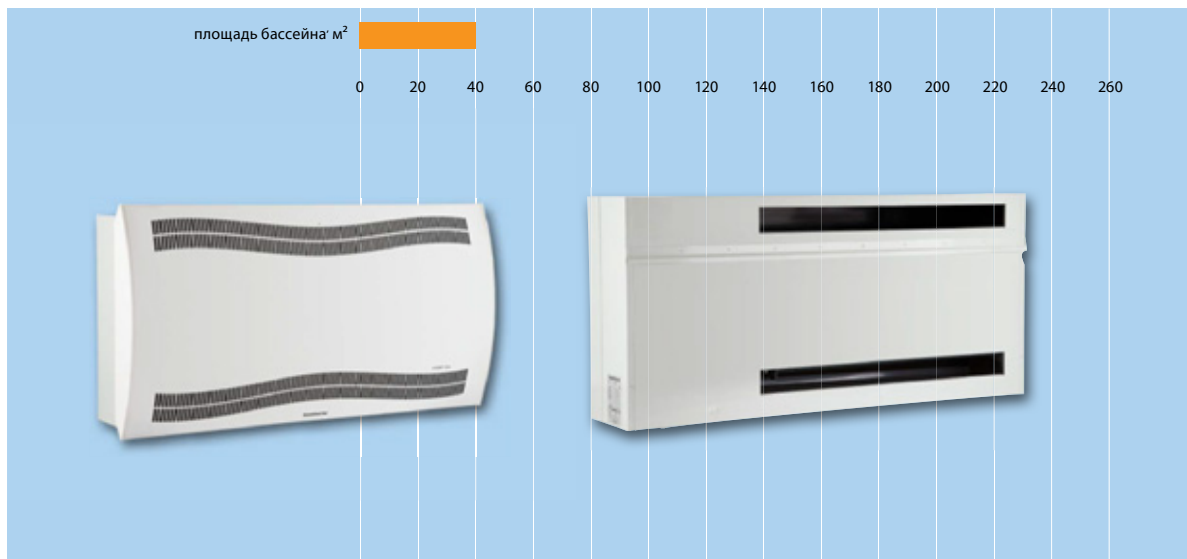
На фронтальной панели CDP 40-50-70 и на задней стенке моделей T- модификации расположен светодиод для отображения режима работы осушителя. В зависимости от функционального состояния предусмотрен синий, зеленый, желтый и красный цвет индикатора.

### **БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ DRC1**

Считывание рабочих состояний и изменение уставок стало возможно в дистанционном режиме, без необходимости непосредственного доступа к секции управления под лицевой панелью.

В сервисном меню пульта могут задаваться рабочие уставки для опционального оборудования – водяного или электрического калорифера и вытяжного вентилятора, используемого для повышения эффективности системы осушения. Во избежание нежелательного изменения настроек пульт дистанционного управления может быть заблокирован.

## CDP 40(T), CDP 50 (T), CDP 70 (T)



### ПРЕИМУЩЕСТВА

Автоматическое поддержание требуемого уровня влажности

Непревзойденная защита от коррозии

Привлекательный дизайн

Совместимость с BMS

Удобное управление и понятная индикация

Активное устройство защиты (10-36 °С)

Низкий уровень шума

Высокая энергоэффективность

Широкий выбор аксессуаров для расширения потенциала оборудования

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Корпус из горячеоцинкованной стали с дополнительным наружным и внутренним эмалевым покрытием.

Эпоксидное покрытие испарителя и конденсатора.

Настенный монтаж с помощью кронштейна, входящего в комплект поставки.

Сливное отверстие, расположенное внизу осушителя. Дренажный патрубок для подсоединения водяного шланга диаметром 1/2".

Встроенный гигростат.

Фильтр на воздухозаборнике.

Роторный компрессор.

Встроенный клапан Шредера для холодильного контура.

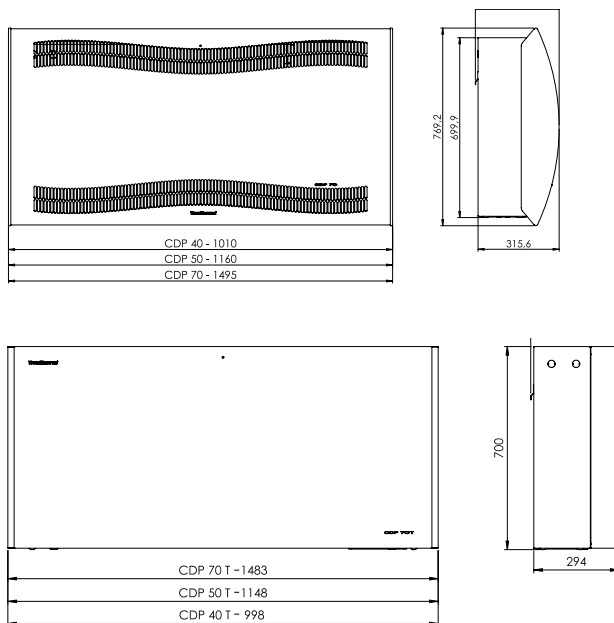
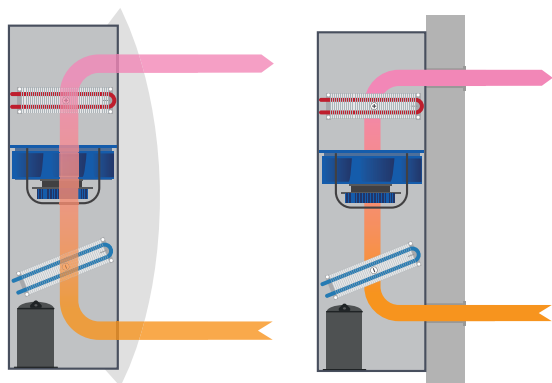
Термоклапан.

Радиальные вентиляторы.

Комплект для напольного монтажа (опция)

Легкий доступ к электросекции.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



АКСЕССУАРЫ

Беспроводной пульт DRC1 **NEW**

Электрокалорифер **NEW**

Калорифер горячей воды

Регулирующие клапаны для контура водяного калорифера **NEW**

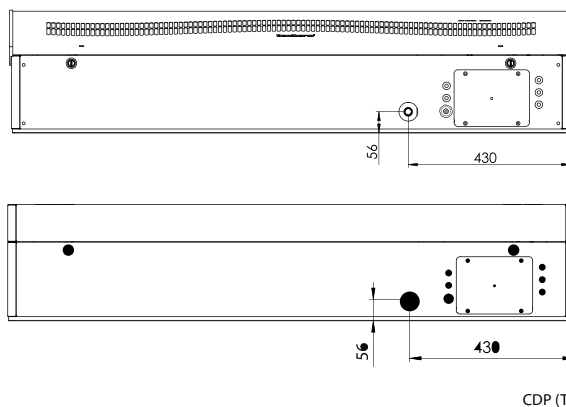
Вытяжные вентиляторы **NEW**

Комплект для напольного монтажа

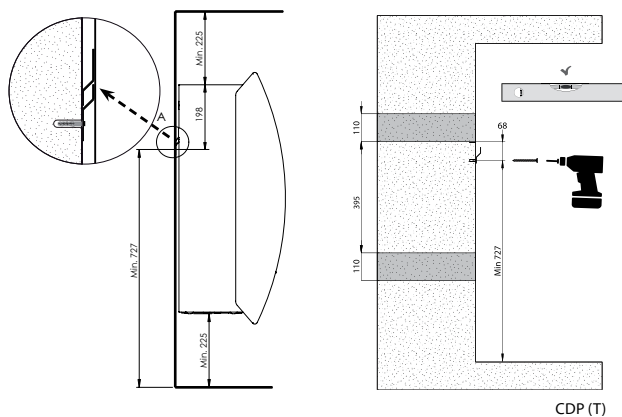
Комплект воздухопроводов для CDP (T)

Адаптер для установки на нестандартно расположенные отверстия для CDP (T)

РАСПОЛОЖЕНИЕ СЛИВНОГО ОТВЕРСТИЯ



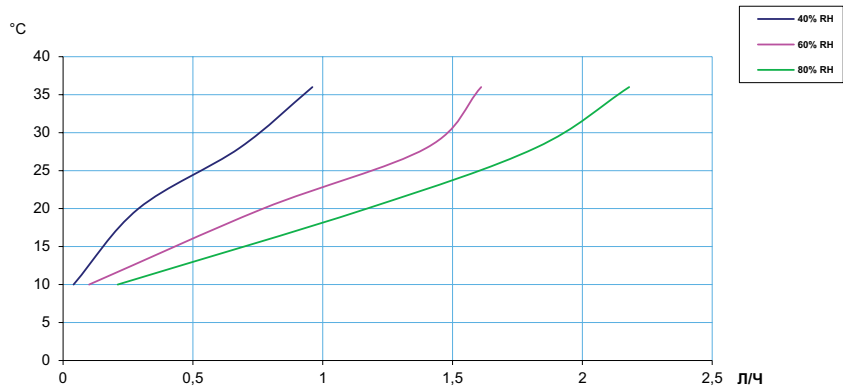
РЕКОМЕНДУЕМОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ОСУШИТЕЛЕЙ



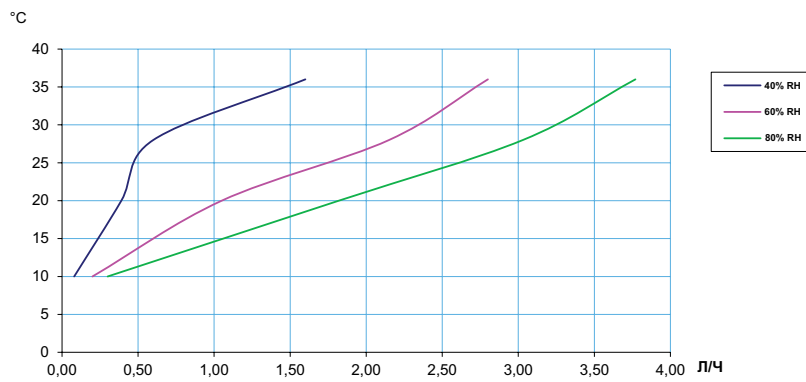
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Единицы измерения	<b>CDP 40/ CDP 40 T</b>	<b>CDP 50 / CDP 50 (T)</b>	<b>CDP 70 / CDP 70 (T)</b>
Рабочий диапазон – влажность	% RH	40 – 100	40 – 100	40 – 100
Рабочий диапазон – температура	°C	10 – 36	10 – 36	10 – 36
Влагосъем (30 °C / 80%) RH	л/сут	46	78	106
Расход воздуха	м³/ч	400	680	900
Параметры электропитания	В / Гц	1 x 230/50	1 x 230/50	1 x 230/50
Макс. потребляемый ток	А	3,8	6,6	8
Макс. потребляемая мощность	кВт	0,9	1,5	1,8
Хладагент		R407C	R407C	R407C
Количество хладагента	кг	0,7	0,9	1,2
Уровень звукового давления (1 м)	дБ(А)	46 / 43	47 / 44	50 / 47
Вес	кг	56,5 / 57,5	65 / 66	75,5 / 77,5
Цвет	RAL	7044/9016	7044/9016	7044/9016
Класс защиты		IPX4	IPX4	IPX4

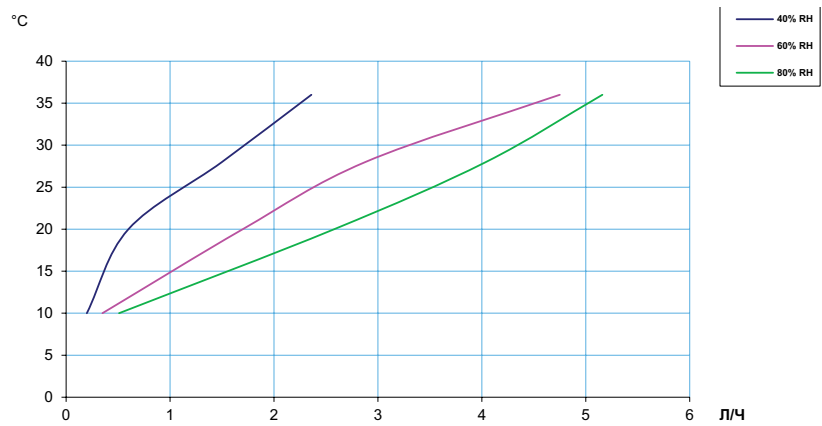
КРИВЫЕ ВЛАГОСЪЕМА



CDP 40(T)

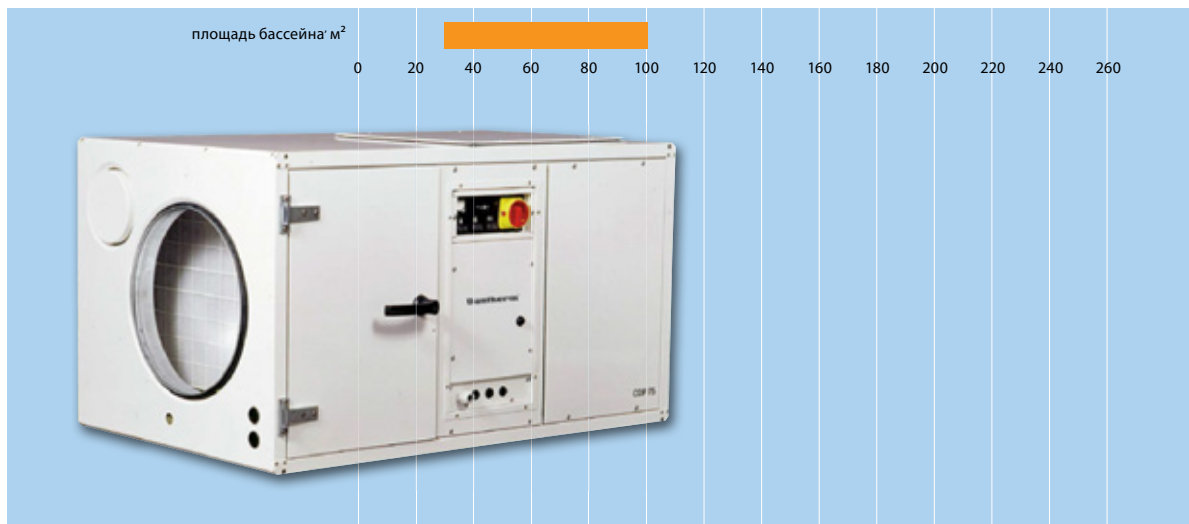


CDP 50 (T)



CDP 70 (T)



**CDP 75 МК II, CDP 125 (МК II), CDP 165**

Осушители CDP75 Mk II – 125 (Mk II) - 165 оснащены электронным управлением и подготовлены к подключению внешнего гигростата (комнатного или канального). Электронный модуль обеспечивает отображение режимов работы, а панель управления позволяет путем нажатия кнопки осуществить выбор режима нагрева воздуха и режима непрерывной работы вентилятора. Панель управления может быть смонтирована с любой стороны агрегата в соответствии с конфигурацией технического помещения.

При использовании водяного калорифера-доводчика возможно подключение к агрегату внешнего комнатного термостата.

При температуре эксплуатации в пределах от 15 до 20 °С агрегат рекомендуется комплектовать датчиком испарителя для задействования режима пассивного оттаивания осушителя.

**АКСЕССУАРЫ**

Канальный / комнатный гигростат

Комнатный термостат

Калорифер горячей воды

Комплект для напольного монтажа

Кронштейны для настенного монтажа  
(CDP75 Mk II, CDP 125 (Mk II))

Устройство защиты от обмерзания

Устройство дистанционного мониторинга неисправностей

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

Автоматическое поддержание установленного уровня влажности.

Простое и удобное управление, понятная индикация.

Соответствие любой конфигурации технического помещения.

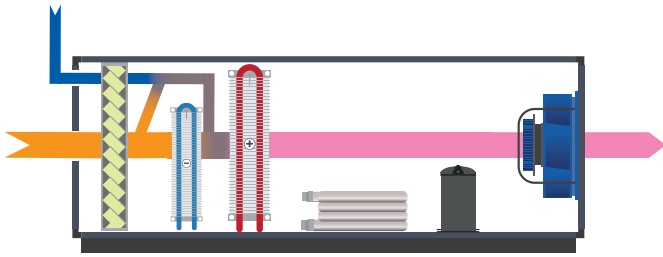
Низкий уровень шума.

Высокая энергоэффективность.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

CDP 75 Mk II



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Корпус из горячеоцинкованной стали с дополнительным наружным и внутренним эмалевым покрытием (сдвоенные панели с теплоизоляционным слоем толщиной 50 мм).

Эпоксидное покрытие теплообменника.

Сливное отверстие, расположенное на стороне забор воздуха. Дренажный патрубок для подсоединения водяного шланга диаметром 3/4".

Съемный фильтр на воздухозаборном патрубке (Ø400 мм).

Раздача воздуха сверху или сбоку (Ø патрубка 400 мм).

Возможность установки инспекционной дверцы с противоположной стороны.

Возможность подмеса свежего воздуха (Ø патрубка 160 мм).

Оptionальный водоохлаждаемый конденсатор (Ø медных соединительных трубок 15 мм).

Роторный компрессор (CDP 75 Mk II) или поршневой компрессор (CDP 125 (Mk II), CDP 165).

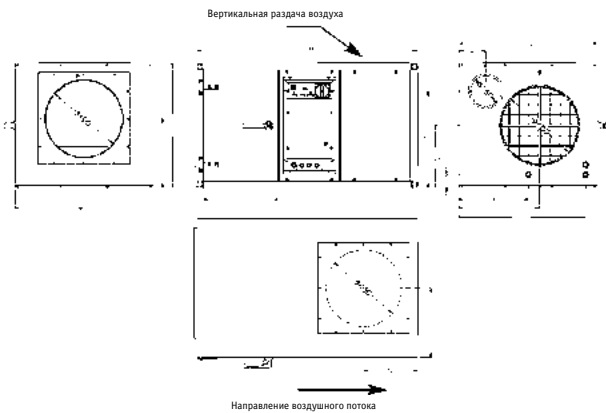
Радиальный вентилятор.

Настенный или напольный монтаж на виброизолирующие опоры (опция).

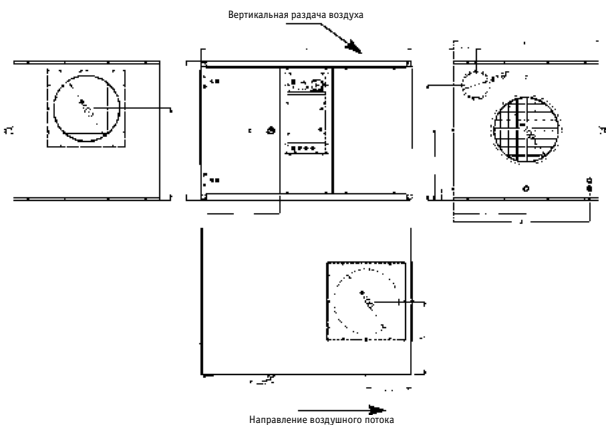
Водяной калорифер-доводчик для подогрева осушенного воздуха (опция).

Устройство дистанционного мониторинга неисправностей (опция).

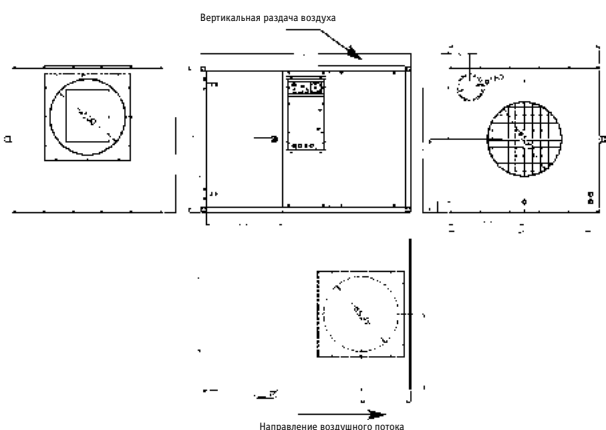
Устройство защиты от обмерзания (опция).



CDP 125 (Mk II)



CDP 165



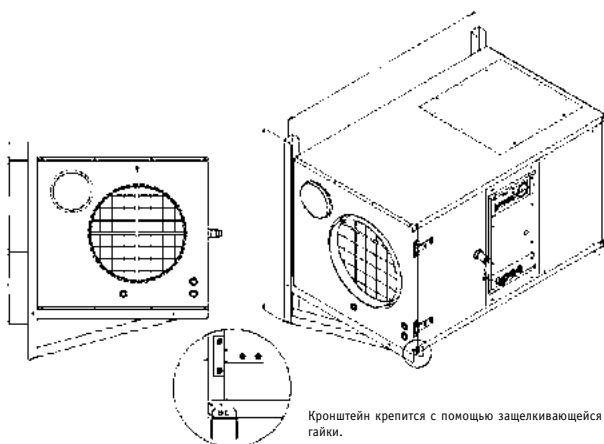
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	CDP 75 Mk II	CDP 125 (Mk II)	CDP 165
Рабочий диапазон – влажность, % RH	40 – 100		
Рабочий диапазон – температура, °C	20 – 38		
Влагосъем (30 °C / 80%) RH, л/сут	112	192	233
Расход воздуха, м³/ч	1500	2500	3600
Макс. внешнее статическое давление, Па	140	230	240
Макс. расход свежего воздуха, м³/ч	225	375	540
Параметры электропитания, В / Гц	1 x 230/50		
Макс. потребляемый ток, А	9,5	14,0/7,6	20,2/11,5
Макс. потребляемая мощность, кВт	1,85	3,20	4,30
Хладагент	R407C	R407C	R407C
Количество хладагента, кг	2,100	5,200	6,800
Уровень звукового давления (1 м), дБ(А)	58	60	63
Вес, кг	130	160	190
Фильтр	EU3	EU3	EU3
Цвет (RAL)	9016	9016	9016
Класс защиты	IPX4	IPX4	IPX4

ВОДООХЛАЖДАЕМЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

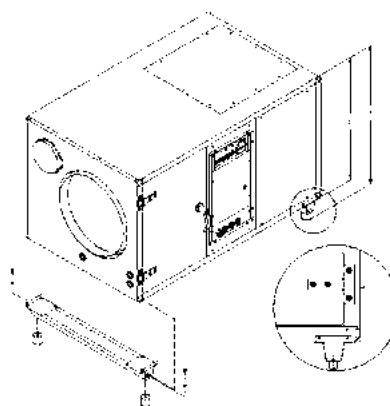
	CDP 75 Mk II	CDP 125 (Mk II)	CDP 165
Диаметр соединительного патрубка, мм	15	15	15
Макс. расход воды, л/ч	600	700	800
Макс. холодопроизводительность*, кВт	4,0	4,5	5,5
Напор, кПа	10	13	16

КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА



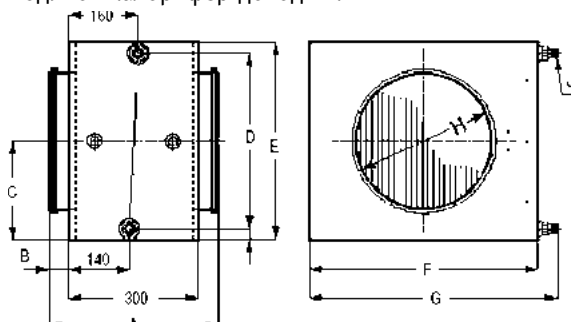
	A	B	C	D
CDP 75 Mk II	365	270	1092	932
CDP 125 (Mk II)	465	370	1237	1180

ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИЕ ОПОРЫ



	A	B
CDP 75 Mk II	745±2	650
CDP 125 (Mk II)	942±2	850
CDP 165	1067±2	975

Водяной калорифер-доводчик



РАЗМЕРЫ И ВЕС КАЛОРИФЕРА

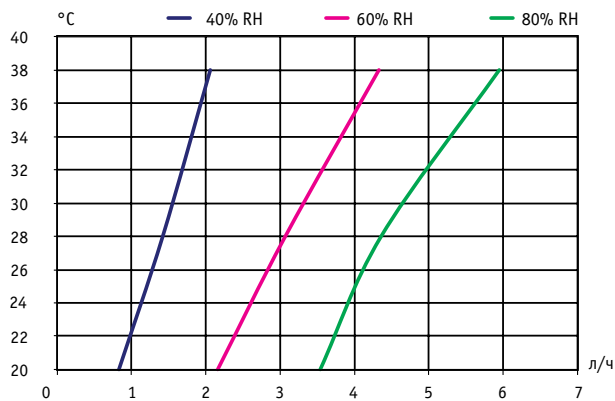
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Вес, кг
CDP 75 Mk II, CDP 125 (Mk II) (∅ 400)	410	55	240	430	580	650	695	400	1/2"	28
CDP 165 (∅ 500)	410	55	352	655	705	775	820	500	3/4"	34

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЛОРИФЕРА

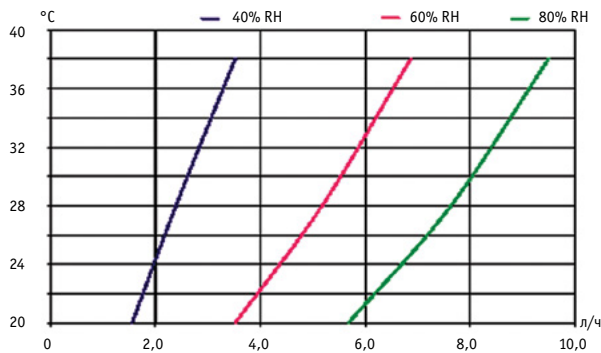
		CDP 75 Mk II			CDP 125 (Mk II)			CDP 165		
		2RR	2RR	2RR	2RR	2RR	2RR	2RR	2RR	2RR
Тип соединения		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
∅ патрубка	мм	400	400	400	400	400	400	500	500	500
Температура воды на входе / выходе	°C	82/71	80/60	70/35	82/71	80/60	70/35	82/71	80/60	70/35
Расход воздуха	м³/ч	1500	1500	1500	2500	2500	2500	3600	3600	3600
Температура воздуха на выходе	°C	56,78	51,67	36,56	51,58	47,11	34,42	52,29	47,86	35,09
Тепловая мощность	кВт	15,15	12,54	4,86	20,84	17,05	6,29	30,87	25,47	9,87
Расход воды	л/ч	1152	504	108	1620	720	144	2376	1080	216
Напор воды	кПа	5,68	1,40	0,09	10,09	2,44	0,15	13,17	3,24	0,22
Потеря давления	Па	11,10	11,01	10,75	28,63	28,42	27,84	25,92	25,74	25,21

КРИВЫЕ ВЛАГОСЪЕМА

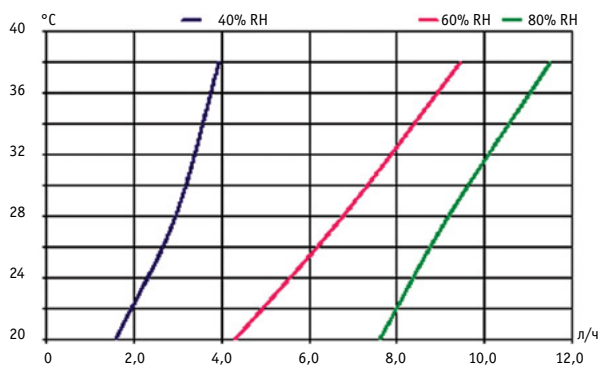
CDP 75 МК II



CDP 125 (МК II)



CDP 165



Примечание. Технические характеристики калорифера указаны для температуры воздуха в помещении 27 °C.



